

Rec'd PTO 06 APR 2005  
特許協力条約に基づく国際出願

願 書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号	受理官庁記入欄
国際出願日	16.10.03
(受付印)	受領印

出願人又は代理人の書類記号 (希望する場合、最大12字) TU03-0810WO1



第I欄 発明の名称

銅合金スパッタリングターゲット及び半導体素子配線

第II欄 出願人

☐ この欄に記載した者は、発明者でもある。

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

株式会社 日鉱マテリアルズ  
Nikko Materials Co., Ltd.  
〒105-8407 日本国東京都港区虎ノ門二丁目10番1号  
10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 JAPAN

電話番号:

03-5573-6564

ファクシミリ番号:

03-5573-6779

加入電話番号:

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国 ☒ 米国を除くすべての指定国 ☐ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

第III欄 その他の出願人又は発明者

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

岡部 岳夫 OKABE Takeo  
〒319-1535 日本国茨城県北茨城市華川町臼場187番地4  
株式会社日鉱マテリアルズ磯原工場内  
c/o Isohara Factory of Nikko Materials Co., Ltd.  
187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535  
Japan

この欄に記載した者は  
次に該当する:

☐ 出願人のみである。  
☒ 出願人及び発明者である。  
☐ 発明者のみである。  
(ここにレ印を付したときは、  
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JAPAN

住所 (国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国 ☐ 米国を除くすべての指定国 ☒ 米国のみ ☐ 追記欄に記載した指定国

☒ その他の出願人又は発明者が続業に記載されている。

第IV欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

☒ 代理人 ☐ 共通の代表者

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

9329 弁理士 小越 勇 OGOSHI Isamu  
〒105-0002 日本国東京都港区愛宕一丁目2番2号  
虎ノ門9森ビル3階 小越国際特許事務所  
OGOSHI International Patent Office  
Toranomom 9 Mori Bldg. 3F,  
2-2, Atago 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002  
JAPAN

電話番号:

03-5777-1662

ファクシミリ番号:

03-5777-1660

加入電話番号:

代理人登録番号:

☐ 通知のためのあて名: 代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す。

## 第三欄の続き その他の人又は発明者

この続表を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

宮下 博仁 MIYASHITA Hirohito  
 〒319-1535 日本国茨城県北茨城市華川町臼場187番地4  
 株式会社日鉱マテリアルズ磯原工場内  
 c/o Isohara Factory of Nikko Materials Co., Ltd.  
 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535  
 Japan

この欄に記載した者は次に該当する：

☐ 出願人のみである。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。  
（ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）

出願人登録番号：

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である：

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

この欄に記載した者は次に該当する：

☐ 出願人のみである。☐ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。  
（ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）

出願人登録番号：

国籍（国名）：

住所（国名）：

この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である：

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

この欄に記載した者は次に該当する：

☐ 出願人のみである。☐ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。  
（ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）

出願人登録番号：

国籍（国名）：

住所（国名）：

この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である：

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

この欄に記載した者は次に該当する：

☐ 出願人のみである。☐ 出願人及び発明者である。☐ 発明者のみである。  
（ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）

出願人登録番号：

国籍（国名）：

住所（国名）：

この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である：

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国☐ その他の出願人又は発明者が他の続表に記載されている。

## 第V欄 国の指定

(紙の裏面にレ印を付すこと; 少なくとも1つの口にレ印を付すこと)。

規則 4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う。ほかの種類の保護又は取扱をいずれかの指定国 (又は OAPI) で求める場合には追記欄に記載する。

## 広域特許

- ☐ **A P** **A R I P O** 特許: G H ガーナ Ghana, G M ガンビア Gambia, K E ケニア Kenya, L S レソト Lesotho, M W マラウイ Malawi, M Z モザンビーク Mozambique, S D スーダン Sudan, S L シエラ・レオネ Sierra Leone, S Z スワジランド Swaziland, T Z タンザニア United Republic of Tanzania, U G ウガンダ Uganda, Z M ザンビア Zambia, Z W ジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する) .....
- ☐ **E A** ユーラシア 特許: A M アルメニア Armenia, A Z アゼルバイジャン Azerbaijan, B Y ベラルーシ Belarus, K G キルギスタン Kyrgyzstan, K Z カザフスタン Kazakhstan, M D モルドヴァ Republic of Moldova, R U ロシア Russian Federation, T J タジキスタン Tajikistan, T M トルクメニスタン Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 .....
- ☒ **E P** ヨーロッパ 特許: A T オーストリア Austria, B E ベルギー Belgium, B G ブルガリア Bulgaria, C H and L I スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, C Y キプロス Cyprus, C Z チェコ Czech Republic, D E ドイツ Germany, D K デンマーク Denmark, E E エストニア Estonia, E S スペイン Spain, F I フィンランド Finland, F R フランス France, G B 英国 United Kingdom, G R ギリシャ Greece, I E アイルランド Ireland, I T イタリア Italy, L U ルクセンブルグ Luxembourg, M C モナコ Monaco, N L オランダ Netherlands, P T ポルトガル Portugal, S E スウェーデン Sweden, S K スロヴァキア Slovakia, T R トルコ Turkey, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 .....
- ☐ **O A** **O A P I** 特許: B F ブルキナ・ファソ Burkina Faso, B J ベナン Benin, C F 中央アフリカ Central African Republic, C G コンゴ Congo, C I コートジボアール Côte d'Ivoire, C M カメルーン Cameroon, G A ガボン Gabon, G N ギニア Guinea, G Q 赤道ギニア Equatorial Guinea, G W ギニア・ビサウ Guinea-Bissau, M L マリ Mali, M R モーリタニア Mauritania, N E ニジェール Niger, S N セネガル Senegal, T D チャド Chad, T G トーゴ Togo, 及びアフリカ知的所有権機構のメンバー国であり特許協力条約の締約国である他の国 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する) .....

## 国内特許 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> <b>A E</b> アラブ首長国連邦<br>United Arab Emirates .....                      | <input type="checkbox"/> <b>G E</b> グルジア Georgia .....  | <input type="checkbox"/> <b>N Z</b> ニュー・ジーランド New Zealand .....                  |
| <input type="checkbox"/> <b>A G</b> アンティグア・バーブダ<br>Antigua and Barbuda .....                    | <input type="checkbox"/> <b>G H</b> ガーナ Ghana .....   | <input type="checkbox"/> <b>O M</b> オマーン Oman .....                              |
| <input type="checkbox"/> <b>A L</b> アルバニア Albania .....   | <input type="checkbox"/> <b>G M</b> ガンビア Gambia .....   | <input type="checkbox"/> <b>P H</b> フィリピン Philippines .....                      |
| <input type="checkbox"/> <b>A M</b> アルメニア Armenia .....   | <input type="checkbox"/> <b>H R</b> クロアチア Croatia .....   | <input type="checkbox"/> <b>P L</b> ポーランド Poland .....                           |
| <input type="checkbox"/> <b>A T</b> オーストリア Austria .....  | <input type="checkbox"/> <b>H U</b> ハンガリー Hungary .....   | <input type="checkbox"/> <b>P T</b> ポルトガル Portugal .....                         |
| <input type="checkbox"/> <b>A U</b> オーストラリア Australia .....                                     | <input type="checkbox"/> <b>I D</b> インドネシア Indonesia .....  | <input type="checkbox"/> <b>R O</b> ルーマニア Romania .....                          |
| <input type="checkbox"/> <b>A Z</b> アゼルバイジャン Azerbaijan .....                                   | <input type="checkbox"/> <b>I L</b> イスラエル Israel .....  | <input type="checkbox"/> <b>R U</b> ロシア Russian Federation .....                 |
| <input type="checkbox"/> <b>B A</b> ボスニア・ヘルツェゴヴィナ Bosnia and Herzegovina .....                  | <input type="checkbox"/> <b>I N</b> インド India .....   | <input type="checkbox"/> <b>S D</b> スーダン Sudan .....                             |
| <input type="checkbox"/> <b>B B</b> バルバドス Barbados .....  | <input type="checkbox"/> <b>I S</b> アイスランド Iceland .....  | <input type="checkbox"/> <b>S E</b> スウェーデン Sweden .....                          |
| <input type="checkbox"/> <b>B G</b> ブルガリア Bulgaria .....  | <input type="checkbox"/> <b>J P</b> 日本 Japan .....  | <input type="checkbox"/> <b>S G</b> シンガポール Singapore .....                       |
| <input type="checkbox"/> <b>B R</b> ブラジル Brazil .....   | <input type="checkbox"/> <b>K E</b> ケニア Kenya .....   | <input type="checkbox"/> <b>S I</b> スロヴェニア Slovenia .....                        |
| <input type="checkbox"/> <b>B Y</b> ベラルーシ Belarus .....   | <input type="checkbox"/> <b>K G</b> キルギスタン Kyrgyzstan .....   | <input type="checkbox"/> <b>S K</b> スロヴァキア Slovakia .....                        |
| <input type="checkbox"/> <b>B Z</b> ベリーズ Belize .....   | <input type="checkbox"/> <b>K P</b> 北朝鮮<br>Democratic People's Republic of Korea .....                    | <input type="checkbox"/> <b>S L</b> シエラ・レオネ Sierra Leone .....                   |
| <input type="checkbox"/> <b>C A</b> カナダ Canada .....  | <input type="checkbox"/> <b>K R</b> 韓国 Republic of Korea .....  | <input type="checkbox"/> <b>T J</b> タジキスタン Tajikistan .....                      |
| <input type="checkbox"/> <b>C H and L</b> スイス及びリヒテンシュタイン<br>Switzerland and Liechtenstein ..... | <input type="checkbox"/> <b>K Z</b> カザフスタン Kazakhstan .....   | <input type="checkbox"/> <b>T M</b> トルクメニスタン Turkmenistan .....                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>C N</b> 中国 China .....                                   | <input type="checkbox"/> <b>L C</b> セント・ルシア Saint Lucia .....   | <input type="checkbox"/> <b>T N</b> テュニジア Tunisia .....                          |
| <input type="checkbox"/> <b>C O</b> コロンビア Colombia .....  | <input type="checkbox"/> <b>L K</b> スリ・ランカ Sri Lanka .....  | <input type="checkbox"/> <b>T R</b> トルコ Turkey .....                             |
| <input type="checkbox"/> <b>C R</b> コスタリカ Costa Rica .....                                      | <input type="checkbox"/> <b>L R</b> リベリア Liberia .....  | <input type="checkbox"/> <b>T T</b> トリニダード・トバゴ<br>Trinidad and Tobago .....      |
| <input type="checkbox"/> <b>C U</b> キューバ Cuba .....   | <input type="checkbox"/> <b>L S</b> レソト Lesotho .....   | <input type="checkbox"/> <b>T Z</b> タンザニア<br>United Republic of Tanzania .....   |
| <input type="checkbox"/> <b>C Z</b> チェコ Czech Republic .....                                    | <input type="checkbox"/> <b>L T</b> リトアニア Lithuania .....   | <input type="checkbox"/> <b>U A</b> ウクライナ Ukraine .....                          |
| <input type="checkbox"/> <b>D E</b> ドイツ Germany .....   | <input type="checkbox"/> <b>L U</b> ルクセンブルグ Luxembourg .....  | <input type="checkbox"/> <b>U G</b> ウガンダ Uganda .....                            |
| <input type="checkbox"/> <b>D K</b> デンマーク Denmark .....   | <input type="checkbox"/> <b>L V</b> ラトヴィア Latvia .....  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>U S</b> 米国 United States of America ..... |
| <input type="checkbox"/> <b>D M</b> ドミニカ Dominica .....   | <input type="checkbox"/> <b>M A</b> モロッコ Morocco .....  | <input type="checkbox"/> <b>U Z</b> ウズベキスタン Uzbekistan .....                     |
| <input type="checkbox"/> <b>D Z</b> アルジェリア Algeria .....  | <input type="checkbox"/> <b>M D</b> モルドヴァ Republic of Moldova .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>V N</b> ベトナム Viet Nam .....                          |
| <input type="checkbox"/> <b>E C</b> エクアドル Ecuador .....   | <input type="checkbox"/> <b>M G</b> マダガスカル Madagascar .....   | <input type="checkbox"/> <b>Y U</b> ユーゴスラヴィア Yugoslavia .....                    |
| <input type="checkbox"/> <b>E E</b> エストニア Estonia .....   | <input type="checkbox"/> <b>M K</b> マケドニア旧ユーゴスラヴィア<br>共和国 The former Yugoslav Republic of Macedonia ..... | <input type="checkbox"/> <b>Z A</b> 南アフリカ共和国 South Africa .....                  |
| <input type="checkbox"/> <b>E S</b> スペイン Spain .....  | <input type="checkbox"/> <b>M N</b> モンゴル Mongolia .....   | <input type="checkbox"/> <b>Z M</b> ザンビア Zambia .....                            |
| <input type="checkbox"/> <b>F I</b> フィンランド Finland .....  | <input type="checkbox"/> <b>M W</b> マラウイ Malawi .....   | <input type="checkbox"/> <b>Z W</b> ジンバブエ Zimbabwe .....                         |
| <input type="checkbox"/> <b>G B</b> 英国 United Kingdom .....                                     | <input type="checkbox"/> <b>M X</b> メキシコ Mexico .....   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>G D</b> グレナダ Grenada .....  | <input type="checkbox"/> <b>M Z</b> モザンビーク Mozambique .....   |  |
|   | <input type="checkbox"/> <b>N O</b> ノルウェー Norway .....  |  |

以下の口は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定するためのものである。

- |                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... |
| <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... |

指定の確認の宣言: 出願人は、上記の指定に加えて、規則 4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる他の全ての国の指定を行う。但し、追記欄にこの宣言から除く旨の表示をした国は、指定から除かれる。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する通知の提出と指定手数料及び確認手数料の納付からなる。この確認は、優先日から15月以内に受理官庁へ提出しなければならない。)

## 第Ⅵ欄 優先権主張

以下の先の出願に基づく優先権を主張する：

先の出願日 (日、月、年)	先の出願番号	先の出願		
		国内出願：パリ条約同盟国名又は WTO加盟国名	広域出願：*広域官庁名	国際出願：受理官庁名
(1) 21.11.02	特願2002 -337341	日本国 J A P A N		
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				

☐ 他の優先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている。

上記の先の出願（ただし、本国際出願の受理官庁に対して出願されたものに限る）のうち、以下のものについて、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求する

☒ すべて    ☐ 優先権(1)    ☐ 優先権(2)    ☐ 優先権(3)    ☐ 優先権(4)    ☐ 優先権(5)    ☐ その他は追記欄参照

\*先の出願がARIPO出願である場合には、当該先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国若しくは世界貿易機関の加盟国の少なくとも1ヶ国を表示しなければならない（規則4.10(b)(ii)）： .....

## 第Ⅶ欄 国際調査機関

国際調査機関（ISA）の選択（2以上の国際調査機関が国際調査を実施することが可能な場合、いずれかを選択し二文字コードを記載。）

ISA / J P

先の調査結果の利用請求；当該調査の照会（先の調査が、国際調査機関によって既に実施又は請求されている場合）  
出願日（日、月、年）                      出願番号                      国名（又は広域官庁名）

## 第Ⅷ欄 申立て

この出願は以下の申立てを含む。（下記の該当する欄をチェックし、右にそれぞれの申立て数を記載）

申立て数

- ☐ 第Ⅷ欄(i) 発明者の特定に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(ii) 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(iii) 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(iv) 発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合） : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(v) 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て : \_\_\_\_\_